Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۰۳/۰۵		ساعت برگزاری : ۸:۱۵
سال تحصیلی : ۱۴۰۳-۱۴۰۲	**اداره کل آموزش و پرورش استان یزد**	**نوبت : دوم**
نام ونام خانوادگی :	**مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد**	**سوالات درس : زیست شناسی**
نام پدر :	**اداره استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان**	**تعداد صفحات : ۴**
پایه تحصیلی : هفتم	**دبیرستان دوره اول شهید ذوالفقاری میبد**	**تعداد سوالات : ۱۵**
کلاس:		**مدت پاسخگویی : ۷۵ دقیقه**

نام و نام خانوادگی دبیر :	**نمره به عدد :**	**نمره به حروف :**	**امضاء دبیر :**

ردیف	سوال	بارم
۱	**درست یا نادرست بودن جملات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.** الف) طول سرخرگی که به کلیه پایین تر وارد می شود از طول سیاهرگ آن، بیشتر است. ب) دفع حرارت بدن توسط اندامی صورت می گیرد که یاخته های آن، به هم فشرده و ضخیم هستند. پ) خون موجود درون دهلیز چپ برخلاف دهلیز راست، دارای اکسیژن است. ت) دهان و لکه های چشمی در پلاناریا، در سطح پشتی بدن قرار دارند. ث) کمبود نوعی ماده معدنی می تواند باعث اختلال در عملکرد یاخته ای با وسط فرورفته شود. ج) فراخ روده گروهی از ویتامین هایی را تولید می کند که در پیشگیری از ریزش مو نقش دارند.	۱/۵
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.** الف) فرایند تبدیل غذا به مولکول های قابل جذب، ..... نام دارد. ب) فرایند انتشار آب از غشای نیمه نفوذپذیر، ..... نام دارد. پ) قندی که گیاهان در فتوسنتز می سازند، ..... نام دارد. ت) بخش قشری به همراه بخش مرکزی مجاور آن در کلیه، ..... نام دارد. ث) مولکول هایی که سرعت واکنش شیمیایی را افزایش می دهند، ..... نام دارد. ج) رنگدانه های گیاه چغندر لبویی بیشتر داخل ..... قرار دارند.	۱/۵
۳	**با انتخاب یکی از کلمات داخل پرانتز، جملات زیر را کامل کنید.** الف) موتورخانه یک کارخانه مشابه اندامک (واکوئول – میتوکندری) در یاخته است. ب) قندی که مانند قندهای ساده به فراوانی در میوه ها و سبزی ها وجود دارد (سلولز – نشاسته) نام دارد. پ) غذاهای (گیاهی– جانوری) منبع بهتری برای تأمین پروتئین های بدن ما هستند. ت) وظیفه برگشت خون از اندام ها به قلب برعهده (سرخرگ – سیاهرگ) می باشد. ث) صحبت کردن در نتیجه فرایند (دم – بازدم) است. ج) در صورت عدم وجود نشاسته، رنگ محلول ید (قهوه ای – سیاه) می شود.	۱/۵
۴	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** الف) نام پرده ای که در دم و بازدم نقش دارد: ب) وظیفه مثانه: پ) نام کلی جاندارانی که ماده وراثتی آنها در داخل غشای مشخصی قرار گرفته است: ت) نام بخشی که در بستن نای در هنگام بلع نقش دارد: ث) احتمال پوکی استخوان در مصرف زیاد یک ماده و در گروهی از افراد، بیشتر از دیگران است. نام این ماده و نام گروهی از افرادی که شامل این موضوع می شوند را نام ببرید. ج) نقش ویتامینی که در کلم وجود دارد:	۱/۵

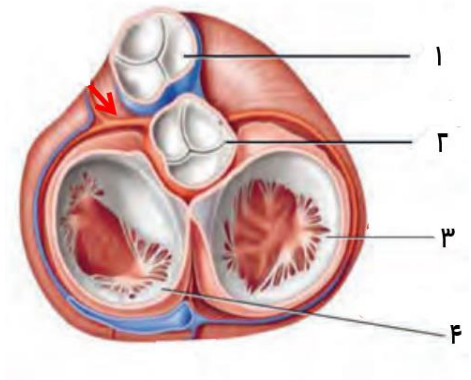
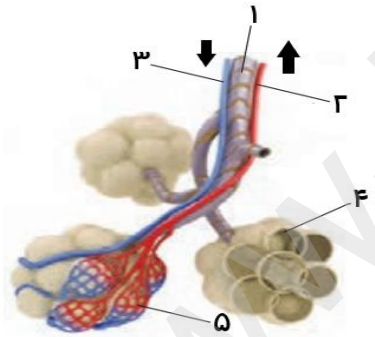
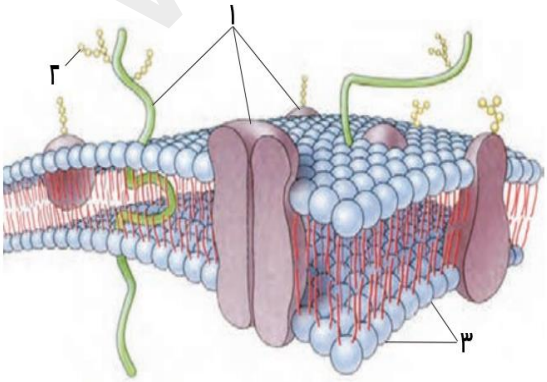
www.kanoon.ir

ردیف	ادامه سوالات	بارم
۵	**مفاهیم زیر را تعریف کنید.** الف) بافت: ب) ظرفیت حیاتی:	۱
۶	**هر یک از موارد ستون«الف» با ستون«ب» یا «پ» مرتبط است. شماره عبارت های مرتبط را از ستون «ب» یا «پ» انتخاب کرده و مقابل ستون«الف» بنویسید.(چندین مورد در ستون «ب» و «پ» اضافی می باشد.)** **الف** بافت تشکیل دهنده دریچه های قلب شماره..... تقریباً کروی شکل شماره..... تنظیم فعالیت یاخته ها شماره..... سوراخ وسط لگنچه شماره..... بافت خون شماره..... انتقال گازهای تنفسی شماره..... لایه دارای یاخته ماهیچه صاف در رگ شماره..... جانور فاقد دندان نیش شماره..... **ب** ۱- بیرونی ۲- علف خوار ۳- پوششی ۴- میزنای ۵- آهن ۶- پلاکت ۷- پیوندی ۸- ید **پ** ۹- ماهیچه ای ۱۰- کلسیم ۱۱- گوشت خوار ۱۲- پلاسما ۱۳- WBC ۱۴- میزراه ۱۵- ماهیچه ای ۱۶- میانی	۲
۷	**در پرسش های چهار گزینه ای زیر گزینه مناسب را انتخاب کنید.** **الف- کدام عبارت زیر درست نیست؟** ۱) نوع تغذیه و فعالیت بدنی در دیابت بزرگسالی علاوه بر ارثی بودن این بیماری، اهمیت دارد. ۲) اگر فردی در حال استراحت باشد، اسفنکترهای پیش مویرگی او نیز در حال استراحت هستند. ۳) حفره گوارشی - عروقی در جانوری که غذا به صورت دو طرفه از راه دهان وارد و خارج می شود وجود دارد. ۴) برای شناسایی قندهای ساده از محلولی استفاده می شود که در صورت نبود آنها به رنگ آبی در می آید. **ب) کدام عبارت درست است؟** ۱) در واکنش های ترکیبی، انرژی مفید به همراه گرمای تلف شده وارد واکنش می شوند. ۲) بخشی که بلافاصله بعد از ساخته شدن ادرار در نفرون، ادرار وارد آن می شود، لگنچه نمی باشد. ۳) گیاهان، جلبک ها و بسیاری از باکتری ها، هتروتروف هستند. ۴) قطعات استخوانی موجود در دیواره نای مانع بسته شدن مسیر عبور هوا می شوند.	۰/۵

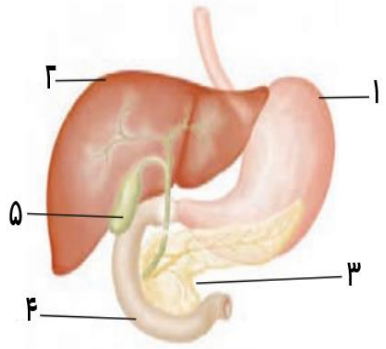
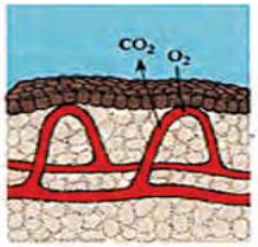
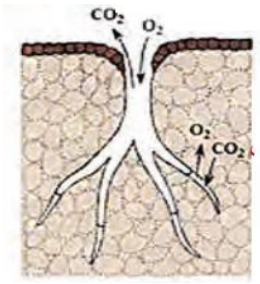
www-kanoon-ir

تاریخ آزمون ۱۴۰۳/۰۳/۰۵	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	ساعت برگزاری : ۸:۱۵
سال تحصیلی : ۱۴۰۳-۱۴۰۲	**مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد**	**نوبت : دوم**
نام ونام خانوادگی :	**اداره استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان**	**سوالات درس : زیست شناسی**
نام پدر :	**دبیرستان دوره اول شهید ذوالفقاری میبد**	**تعداد صفحات : ۴**
پایه تحصیلی : هفتم		**تعداد سوالات : ۱۵**
کلاس:		**مدت پاسخگویی : ۷۵ دقیقه**

نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد :	نمره به حروف :	امضاء دبیر :

ردیف	سوال	بارم
۸	**با توجه به شکل مقابل که دریچه های قلبی را از بالا نشان می دهد، به سوالات زیر پاسخ مناسب دهید.** الف) شماره ها را نام گذاری کنید. ۱-..... ۲-..... ۳-..... ۴-..... ب) کدام مرحله کار قلب را نمی تواند نشان می دهد؟ پ) شماره ۳ در سمت راست قلب قرار دارد یا چپ؟ ت) خونی که از شماره ۲ می گذرد جزء گردش خون ششی است یا عمومی؟ ث) حفره قبل از شماره ۴ چه نام دارد؟ 	۲
۹	**با توجه به شکل مقابل که ساختار موجود در دستگاه تنفس را نشان می دهد، به سوالات زیر پاسخ مناسب دهید.** الف) شماره های ۱ و ۴ را نام گذاری کنید. ۱-..... ۴-..... ب) شماره ۳ از کدام حفره قلب منشأ می گیرد؟ پ) خون شماره ۲ روشن است یا تیره؟ ت) در شماره ۵ تبادل اکسیژن و کربن دی اکسید چگونه است؟ 	۲
۱۰	**با توجه به شکل مقابل که ساختاری از یاخته را نشان می دهد، به سوالات زیر پاسخ مناسب دهید.** الف) شماره ها را نام گذاری کنید. ۱-..... ۲-..... ۳-..... ب) شکل، کدام ساختار یاخته را نشان می دهد؟ پ) نام رنگی که به این ساختار می چسبد و آن را به خوبی مشخص می کند را بنویسید. ت) ویژگی مهم این ساختار را بنویسید و آن را تعریف کنید. 	۲

www.kanoon.ir

ردیف	ادامه سوالات	بارم
۱۱	**به سوالات زیر پاسخ مناسب دهید.** الف) علت وجود دریچه داخل سیاهرگ ها چیست؟ ب) عرفان هیچ نوع غذای جانوری مصرف نمی کند، چه مشکلی ممکن است برایش پیش آید؟	۰/۵
۱۲	**در جدول زیر با استفاده از کلمات «بیشتر – کمتر» تعیین کنید خون وارد شده به هر اندام نسبت به خون خارج شده از آن اندام چگونه تغییر کرده است.** جدول: ماده / اندام؛ CO_2؛ اوره کلیه شش	۱
۱۳	**شکل مقابل بخشی از دستگاه گوارش انسان را نشان می دهد. به سوالات زیر پاسخ مناسب دهید.** الف) وظیفه شماره ۵ را بنویسید. ب) ساختاری که باعث افزایش سطح جذب مواد غذایی در شماره ۴ می شود را نام ببرید. یک مورد پ) نام دریچه موجود در انتهای شماره ۱ را بنویسید. ت) کار رگ غیرعادی ورودی به شماره ۲ چیست؟ ج) نام شماره ۳ را بنویسید.  	۱/۵
۱۴	**شکل های زیر مربوط به کدام روش های تنفسی می باشد؟**   	۰/۵
۱۵	**شکل های مقابل گردش خون دو جانور متفاوت را نشان می دهد. به سوالات زیر پاسخ مناسب دهید.** الف) کدام شماره مربوط به جانور پستاندار نیست؟ ب) یک شباهت و یک تفاوت بین گردش خون این دو را بنویسید. ۱ ۲ 	۱
پایان	**«یک انسانِ بدبین در هر فرصتی مشکل می بیند، یک انسانِ خوش بین در هر مشکل فرصتی می یابد.» موفق باشید.**	۲۰